

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین
معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

گزارش نهایی طرح تحقیقاتی

عنوان: بررسی تاثیر انجام پرپ دو مرحله ای جراحی بر کاهش میزان آلودگی باکتریایی معمول
پوست در محل جراحی بیماران ارتوپدی در اتاقهای عمل بیمارستان شهید رجایی قزوین در
سال ۱۳۹۲

مجری/مجریان طرح:
میثم ایمانی ، افسانه طاهرخانی ، عباس رجبی

استاد راهنما:
فریبا هاشمی
همکاران طرح:
بابک رحمانی ، اصغر کاربرو

مهرماه 1393

بررسی تاثیر انجام پرپ دو مرحله ای جراحی بر کاهش میزان آلودگی باکتریایی معمول پوست در محل جراحی بیماران ارتوپدی در اتاقهای عمل بیمارستان شهید رجایی قزوین در سال ۱۳۹۲

میثم ایمانی*، فریبا هاشمی**، بابک رحمانی***، افسانه طاهرخانی****، عباس رجبی****

مقدمه: عفونتهای بیمارستانی همواره بعنوان معضل سیستمهای بهداشتی در کشورهای پیشرفته و در حال پیشرفت مطرح بوده است. اتاق عمل نیز بعنوان یکی از پیچیده ترین محیطهای کار در سیستم مراقبتهای بهداشتی نقش عمده ای در این معضل ایفا می کند. رعایت اصول استریل، دقت در شستن دستها، استفاده از ابزار جراحی استریل و پرپ صحیح و مناسب می تواند از عوارض بعد از عمل و هزینه های گزاف آن بکاهد. این مطالعه به منظور تعیین تاثیر انجام پرپ دو مرحله ای جراحی، بر کاهش میزان آلودگی باکتریایی پوست محل عمل جراحی بیماران ارتوپدی در اتاقهای عمل انجام شد.

روش کار: پژوهش حاضر یک مطالعه توصیفی - تحلیلی از نوع مقطعی می باشد که بر روی ۵۰ بیمار بخش ارتوپدی بیمارستان شهید رجایی قزوین انجام شد. نمونه ها بعد از انجام کامل هر دو مرحله پرپ شامل پرپ اولیه توسط کارشناس اتاق عمل و پرپ ثانویه توسط جراح از ناحیه ای به وسعت 1cm×1cm از مرکز برش جراحی تهیه شد. نمونه ها روی محیط کشت، کشت داده شد و به آزمایشگاه ارسال گردید. نتایج بدست آمده در نرم افزار آماری spss و با استفاده از آزمونهای توصیفی تحلیل شد.

یافته ها: نتایج مطالعه حاضر نشان داد که بر اساس نتایج کشت اول و دوم، بعد از پرپ اولیه و ثانویه پوست محل عمل جراحی، میزان موارد مثبت کشت ۳ برابر کاهش یافت.

نتیجه گیری: نتایج مطالعه حاضر نشان می دهد که جراحان و کارشناسان اتاق عمل با صرف اندکی وقت و هزینه ای بسیار ناچیز می توانند از بسیاری از عفونتهای بعد از عمل و عوارض آن به میزان چشمگیری بکاهند.

کلمات کلیدی: پرپ، عفونت بیمارستانی، کشت باکتریایی